OJ 取扱注意事項

- ※本製品を取扱う場合、必ず付属の取扱説明書をお読みいただき、十分にご理解の上お取扱いください。
 - ●安全に関する注意事項(用語説明)
- €険 …死亡や重大な傷害となる差し迫った危険な状態を想定されるもの。
- **警告** …死亡や重大な傷害となる潜在的に危険な状態を想定されるもの。
- <mark>注意)</mark>…重大には至らない傷害となる潜在的に危険な状態、または機械の損傷のみを生じる危険な状態を想定されるもの。

I. 一般的注意事項

- ①決められた仕様(カタログ、仕様書、取扱説明書、注意銘板)以外で使用しないでください。
- ▼3個●高圧吐出時に高頻度の発停運転を繰り返すようなご使用は、本製品を損傷させる恐れがございますので、ご注意ください。●3個●3個●3個●3個●3個●3個●3個●3個●3回●3
- (68) ④本製品の分解や改造を絶対に行わないでください。
- ⑤安全に関する法規や規格(労働安全衛生法、消防法、JⅠS)を必ず守ってください。
- ⑥異常発生時は直ちに運転を中止し、原因究明の上、適切な処置を行ってください。
- ★注意 ⑦本製品には乗らないでください。製品には物を置かないでください。

Ⅱ. 運搬時の注意事項

- ①本製品を吊り上げる場合は、重量を確認の上、必ず吊りボルトを使用して作業を行ってください。
 ②木製品を吊り上げる場合は、重量を確認の上、必ず吊りボルトを使用して作業を行ってください。
- ②本製品を吊り上げて運搬する場合は、絶対に近づかないでください。
- ▲注意 ③本製品運搬時は、転倒防止を確実に行ってください。

Ⅲ. 据付時の注意事項

- ⚠️■5 ①本製品は、剛性のある水平な場所に、確実に固定してご使用ください。⚠️■5 ②本製品の移動は安全を確認しながらゆっくり行ってください。重量物のため、慣性力により重大な衝突事故が起こる危険があります。
- **介書書** ③本製品の吐出圧力を調整する場合は、必ず電源を切ってください。内部に回転部分があり、重大な傷害が発生する可能性があります。保全担 当者以外は、吐出圧力の調整を行わないでください。
- ◆注意 ④切削液は装置の仕様により油性対応、水溶性対応と異なります。ご確認の上、ご使用ください。また、非対応の切削液をご使用の場合はろ過 精度が低下する原因となり、不具合発生の要因となります。
- ◆
 小正

 ③切削液の温度は、本製品のクーラントタンク内で60℃以下でご使用ください。異常な温度上昇は、加工部品の仕上り寸法を管理する上で不

 のいます。 具合の要因となります。
- ⚠️主動 ⑥本製品は、高圧ポンプを使用して切削液を噴射するので、断熱圧縮により発熱します。また、加工熱を効果的に奪うので通常の供給ポンプに 比べて切削液の温度上昇は大きくなります。温度上昇の大きさは、切削液の種類と使用量・加工物の材質・工具の材質・切削条件・工作機械 の大きさ・オイルミスト除去装置の設置など、多くの条件で決まり設備ごとに異なります。その影響が大きい場合は、オイルクーラーを設置 するなどの適切な処置を行ってください。

Ⅳ. 配管及び配線時の注意事項

- 🕠 ①専門知識のある人が行ってください。
- ②電源の結線は、仕様書の電気配線図、及び取扱説明書を確認して行ってください。
- ③アースは、確実に取付けてください。
- (本語) ③アースは、確実に取付けてください。
 (本語) ④元電源には、必ず本製品の容量に見合った専用ブレーカー(配線用遮断器)を取付けてください。
- とを確認してください。
- ⚠️注题 ⑥本製品を使用し高圧を噴射する時は、必ず高圧用ノズルを使用してください。強度が低い材質では、異常な変形や摩耗が発生し、安定した高 圧噴射が得られないだけでなく、身体への傷害や機器の破損を生じる可能性があります。

V. 試運転時の注意事項

- ⚠️注意 ①試運転前に主機の安全状態(動作しないこと)を確認してください。
 ⚠️注意 ②主機との配管・電気配線が正しいこと、及び各接続部に緩みがないことを確認してください。

VI. 運転時の注意事項

- ①水や各種液体を本製品にかけないでください。②本製品の運転開始時には、切削液の噴射を必ず確認してください。
- べき ③本製品の隙間に指や異物を絶対に入れないでください。
- ↑ ▼ ③主機のカバーを開ける際は、噴射を停止してください。本製品は高圧で切削液を噴射するため、直接身体に当ると重大な傷害が生じる危険性 があります。

VII. 保守・点検時の注意事項

- ⚠️🚳 ①電源切断後、2分間は作業を行わないでください。
- ②本製品のカバーを開けた状態で運転を行わないでください。回転部に巻き込まれ重大な傷害が生じる危険があります。
- 害や機器の破損を生じる可能性があります。
- ⚠️建画 ④本製品の保守・点検・清掃を行う場合は、手袋や保護メガネをなどの保護具をつけて行ってください。
- 介注■ ⑤本製品のクリーンタンク・ダーティータンクは、定期的(1,500時間に一回が目安)に清掃を行ってください。 清掃を怠ると異種金属の接触により電解腐食を招き、タンクを損傷させる恐れがございますので、ご注意下さい。
- ⚠️注意 ⑥本製品のフィルターは、定期的(3ヵ月に一回が目安)に分解清掃を行ってください。 ノッチクリーンフィルター仕様の場合は、分解清掃とは別に、定期的(週に一回が目安)にT型ハンドルを回してドレン口より排出を行って ください。
- ◆【注意 ⑦日常的な取扱・点検保守は、本製品を取り扱う作業者が行ってください。
- <u>↑↑15</u> ®本製品でプランジャーポンプタイプをご使用の場合、定期的に消耗品(パッキン類)、エンジンオイル(モーターオイル / 1 OW-3O)の交換 を行ってください。目安としては、オイルパンに付いているチューブゲージに切削液が溜まってきた時となります。

Ⅷ. 安全操作上の注意事項

- ▲主意 ①取扱説明書を十分理解したうえで、運転を行なってください。
- 注意②カバーを外して運転しないでください。
- ★注意 ③機械電気の改造をしないでください。
- ▲注意 ④警告ラベルを取り外さないでください。